



PROYECTO : CONJUNTO HABITACIONAL LOMAS DE MIRAMAR II
FECHA : OCTUBRE DE 2005

GAS LICUADO

PROYECTO GAS LICUADO CONJUNTO HABITACIONAL LOMAS DE MIRAMAR 2

DOCUMENTOS INCORPORADOS

ESPECIFICACIONES TECNICAS



Anexo C

DECLARACION INDIVIDUAL DE INSTALACION INTERIOR DE GAS.
(SEGÚN DECRETO DE ECONOMIA Nº 222/96)

El instalador que suscribe declara respecto de las instalaciones de GAS LICUADO

Correspondiente a la propiedad ubicada en calle Nora Iglesias con Colihueco

Comuna Arica
Lo siguiente:

- a) Cantidad de instalaciones 96 Detalle de direcciones y potencias individuales al dorso.
- b) Potencia instalada total (96 x 28 Mcal/hr) 2688 Mcal/hr
(96 x 32,56 Mcal/hr) 3125,7 Kw/hr
- c) Suministro: Estanque Capacidad: 4 m3 Cantidad: 2
Medidores para glp Cantidad: 96 Tipo: Hangzhou Beta
- d) Que se ejecutaron bajo mi responsabilidad y de acuerdo a todas las disposiciones legales, reglamentarias y normativas vigentes.
- e) Que se efectuó la prueba de hermeticidad de tubería y la prueba de artefactos con resultados satisfactorios
- f) Cantidad de artefactos conectados en c/u Cocina 1 arranque Anafe 2 platos 1
Coc.semiind Calefon

INSTALADOR	VICTOR SANTIAGO ACUNA ROJAS		Clase/Categoría/Rut	Clase 1
LICENCIA Nº	8.243.497-6		Correo	victor.acunarojas@hotmail.com
DIRECCION	ADUANA Nº 2882	Cel 98496095		
FECHA	24 de Octubre de 2005			
COMUNA	Arica			
			Firma Instalador	

El propietario de las instalaciones interiores de gas asume la responsabilidad de hacer instalar los artefactos no incluidos en este anexo. Como medida de seguridad se recomienda recurrir a los servicios de un instalador autorizado por la S.E.C.			
PROPIETARIO	Constructora Guzman y Larrain Viviendas Economicas	RUT	86.715.400-0
REPRESENTANTE LEGAL	Ido Furman Ahumada	RUT	8.629.158-4
FECHA	24 de Octubre de 2005		
Firma Propietario Instalación o Repres. Legal			

USO EXCLUSIVO DE LA SEC.

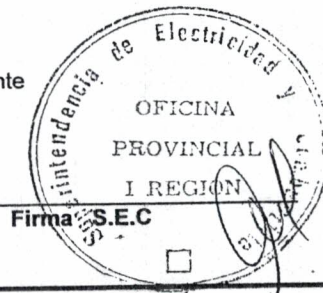
INSCRIPCION DE DECLARACION EN S.E.C.

000112

1.-La declaración de la instalación de gas anteriormente individualizada y el proyecto definitivo se inscribieron en S.E.C con el Nº 26 OCT 2005 de fecha

2.-El presente documento es valido por (1) año para

- 2.1.-Solicitar el Suministro de gas
2.2.-Ser presentado a la municipalidad correspondiente



MEMORIA DE CALCULO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Suministro de glp para 192 departamentos con medidores individuales.
Se instalaron 2 estanques de 4m3 para suministrar glp a 192 departamentos, cada uno cuenta con un calefón y una cocina.
Se diseño una red de polietileno de mediana densidad MDPE SDR-11 gas para el conjunto habitacional.
La instalación cuenta con gabinetes de hormigón armado para los medidores.

1.- ANTECEDENTES GENERALES:

Proyecto : Lomas de Miramar 2
Ubicación : Nora iglesias con Coihueco
Comuna : Arica

2.- ANTECEDENTES DE DISEÑO :

Nº de instalaciones : 192
Tipo de consumo : Intermitente
Potencia instalada : 28 Mcal/hr
Potencia insta total : 5376 Mcal/hr
Potencia : 6252.2 Kw/hr
Tº de cálculo : 10 Cº
Fs : 0.13
Rv : 470 Mcal/hr
Nivel de consumo : Medio

3.- CÁLCULO DE POTENCIA (Pi)

ARTEFACTOS	Nº	Pi	Pit
Calefont	192	20	3840
Cocina domestica	192	8	1536
Total			5376 Mcal/hr

4.- DETERMINACION DEL Nº DE ESTANQUES DE ACUMULACION SEGÚN REGLAMENTO 222 DE INSTALACIONES INTERIORES DE GAS DEL MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y RECONSTRUCCIÓN.

4.1. Según vaporización :

$$n = \frac{Pit \times fs}{Rv} = \frac{5376 \times 0.13}{470} = 1.48 = 2 \text{ Estanques de 4m3}$$

Según vaporización se considera 2 estanques de 4m3 en uso .

RED DE BAJA PRESION 1er piso

RED DE BAJA PRESION 2do piso

RED DE BAJA PRESION 3er piso

RED DE BAJA PRESION 4to piso

RED DE BAJA PRESION 5to piso

RED DE BAJA PRESION 6to piso

[illegible]

ESPECIFICACIONES TECNICAS

a.- Tuberias

La red de media presión se ejecutó en tubería de polietileno para gas PE 80 SDR-11 (Norma Ch 2296/1) y de cañería de cobre tipo L, de acuerdo a lo indicado en el diseño. De acuerdo a normas : NCH 259 Of. 72 ; NCH 951 Of.74.

b.- Soldaduras

Para redes de baja presión : Soldadura con 50% Sn y 50% Pb.
Para redes de media presión en cobre, soldadura de plata (Ag) al 15%.
Fittings para electrofusión, se suministran con una tarjeta con código de barras que contiene toda la información relacionada con el producto y el proceso de fusión.

c.- Reguladores

La instalación cuenta con reguladores de 2da etapa LV4403B4 y reguladores de 1ra etapa 1584 Mn. Ambos con las potencias necesarias para el correcto funcionamiento de la instalación.

d.- Protección

Cañerías enterradas en pasajes y calles tienen una profundidad de 0.8 mts.
Cañerías de cobre enterradas están protegidas con igol denso y polietileno.

Protección contra impacto mecánico.

Cañerías de cobre enterrada en interior tiene una capa de hormigón de 0.1 mt de espesor

e.- Llaves de corte

Todos los medidores tienen llave de corte.
Existe una llave de corte general en la red de media presión en cada gabinete de medidores antes del regulador de 2da etapa.

- Para el calefón altura de la llave de corte entre 90 y 120 cm sobre el npt.
- La llave de paso del calefón debe estar ubicada 10 Y 20 cm bajo el extremo inferior del calefón.
- Para la cocina la altura de la llave de corte entre 90 y 110 cm sobre npt.
- La cocina debe estar a 10 cm al costado de la llave de corte.

f.- Ductos de Evacuación de gases:

El siguiente detalle contiene referencia a las siguientes normas
N SEC 3G.p73
NCh 382. N 70

- Los ductos primarios y secundarios se construyeron de plancha galvanizada de espesor 0.8 mm.
- Los ductos tienen una superficie interior lisa enlucida.
- Ducto secundario 5" de diámetro

g.- Sombrerete:

- a) En edificios de 5 pisos o más , solo se usara sombrerete tipo aspirador estacionario (art 54 c.)
- b) El ducto debe sobresalir 0.4 mts sobre el muro del techo.(art 50 c).
- c) Área del ducto primario considerando una potencia de 120 Mcal/hr = 594 cm² .
Sección = 25 x 23.8cm

h.- Medidores

- a) Se instalaron 6 medidores Marca Hangzhou Beta por nicho, en el exterior del edificio frente al sector logia aproximadamente entre 2.0 a 2.5 mt .
- b) Cada nicho cuenta con un regulador de 2da etapa tipo LV4403B4.
- c) El nicho cuenta con reja de protección para impedir que terceros tengan acceso a medidores y llaves de corte.
- d) La red de baja presión va en forma individual desde cada medidor a cada departamento suministrando glp a cocina y calefón por el exterior del edificio , con los diámetros respectivos de acuerdo a diseño de la red.

i.- Estanques

El suministro de glp será entregado por 2 estanques de 4m³ de superficie, con su respectivo regulador de 1ra etapa Tipo 1584 Mn. Se adjunta documentación de estanques.

j.- Pruebas

Prueba de hermeticidad para instalaciones en media presión se realizaron de acuerdo a normas vigentes establecidas por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC)

VICTOR S. ACUÑA ROJAS
INSTALADOR DE GAS CLASE 1
LICENCIA N° 8.243.497-6

CERTIFICO: Que este legajo de fotocopias Compuesto de ocho hojas vistas en su anverso por mí está conforme con los documentos tenidos a la vista y que devolví al interesado.

Arica, 27 OCT. 2005





SEC Certificado de Inspección

Sello:	VERDE	Fecha Puesta Sello:	25/10/2005
N° Sello:	6315	Fecha Vencimiento:	25/10/2007
Tamaño Sello:	Grande		

Construcción

Dirección:	CALLE Coihueco 655-B J
------------	------------------------

Comuna:	ARICA	Destino:	HABITACIONAL
Tipo:	EDIFICIO 5 PISOS O MAS	Año Construcción:	2005
Construcción:	Nueva	Rol Referencia:	0-0
ID Construcción	6042328	Cantidad de Viviendas:	24
Cantidad de pisos:	6	Cantidad de Conductos:	4
Cantidad de instalaciones:	24		

N° 93770

Código Verificación:

-2069579395-99D4M0UL7TMJQT9G5UYB

Fecha impresión

25/10/2005

Impreso por

CONTE PALMA, DAVID .

Responsable contratación servicio de Certificación

Nombre:	FURMAN AHUMADA, IDO
Rut:	8.629.158-4
Teléfono:	240063

Propietario

Nombre:	
Rut:	0-
Teléfono:	

Responsables de la Inspección

Organismo de Certificación

Organismo Certificación:	INGENIERIA CONTE Y CIA. LTDA.
Rut:	77.863.850-9
Dirección:	PLUTON 1836
Comuna:	Quilpué
Teléfono:	499290

Representante Legal

Nombre:	CONTE PALMA, DAVID .
Rut:	11.992.987-3

Gerente Técnico

Nombre:	CONTE PALMA, DAVID .
Rut:	11.992.987-3

Inspector

Nombre:	ARAYA IBACETA, FRANCISCO JAVIER.
Rut:	8.800.563-5

Cuadro de Firmas

Datos Responsable de la etapa (Firma)				
Etapas	Cargo	Rut	Nombre	Fecha/Hora
INGRESADA	Inspector	8.800.563-5	ARAYA IBACETA, FRANCISCO JAVIER.	16/10/2005 14:45
PENDIENTE PROGRAMA INSPECCION	Inspector	8.800.563-5	ARAYA IBACETA, FRANCISCO JAVIER.	16/10/2005 14:46
PASOS	Representante Legal	11.992.987-3	CONTE PALMA, DAVID .	16/10/2005 23:14
SELLO PENDIENTE GERENTE TECNICO	Inspector	8.800.563-5	ARAYA IBACETA, FRANCISCO JAVIER.	24/10/2005 17:27
SELLO PENDIENTE EMPRESA	Gerente Técnico	11.992.987-3	CONTE PALMA, DAVID .	24/10/2005 20:41
FINALIZADO VIGENTE	Representante Legal	11.992.987-3	CONTE PALMA, DAVID .	25/10/2005 16:53

Instalaciones de Gas

Suministro:	LICUADO	Empresa Distribuidora:	LIPIGAS
Instalador		N° Declaración:	0
Rut:	8.243.497-6	Año declaración:	2005
Nombre:	ACUÑA ROJAS, VICTOR SANTIAGO		

SEC Certificado de Inspección

Sello	VERDE	Fecha Puesta Sello	25/10/2005
N° Sello	6315	Fecha Vencimiento	25/10/2007
Tamaño Sello	Grande		

N° 93770

Codigo Verificación:

-2069579395-
99D4M0UL7TMJQT9G5UYB

Fecha impresión

25/10/2005

Impreso por

CONTE PALMA, DAVID.

Programa de Inspección

Actividad	Fecha Inicio	Fecha Término
VERIFICACION DEL RECINTO	19/10/2005 17:00	19/10/2005 20:00
INSPECCION DE ARTEFACTOS	19/10/2005 17:00	19/10/2005 20:00
PRUEBA DE HERMETICIDAD	19/10/2005 17:00	19/10/2005 20:00
CONDUCTOSCOPIA	19/10/2005 17:00	19/10/2005 20:00
PRUEBA DE TIRO	19/10/2005 17:00	19/10/2005 20:00
PRUEBA DE HUMO	19/10/2005 17:00	19/10/2005 20:00

Información Estructural

N° Conducto	Material	¿Conducto circular?	Largo sección (cm)	Ancho sección (cm)	Area (PI * R^2)	Cantidad Artefactos	Potencia Total (Mca/H)	¿Sombbrero cumple ?	Observaciones
1	FIERRO GALVANIZADO DE 0.8 MM	No	25	23.8		6	120	SI	
2	FIERRO GALVANIZADO DE 0.8 MM	No	25	23.8		6	120	SI	
3	FIERRO GALVANIZADO DE 0.8 MM	No	25	23.8		6	120	SI	
4	FIERRO GALVANIZADO DE 0.8 MM	No	25	23.8		6	120	SI	

Defectos por Fuga

Tipo Defecto	Departamento	Artefacto	Valor
--------------	--------------	-----------	-------

Defectos Estructurales

Tipo Defecto	N° Conducto	Valor
--------------	-------------	-------

Defectos por Concentración

Tipo defecto	Dependencia	Departamento	Artefacto	Volumen (m3)	Valor (PPm)
--------------	-------------	--------------	-----------	--------------	-------------

Defectos por Ventilación

Tipo defecto	Dependencia	Departamento	Ventilación Superior	Ventilación Inferior	Observacion
--------------	-------------	--------------	----------------------	----------------------	-------------

Defectos por Conducto Secundario					
Tipo defecto	Dependencia	Departamento	Artefacto	Conducto	Observación
Otros Defectos					
Tipo defecto				Observación	

CERTIFICO: Que este legajo de fotocopias Com-
 puesto de 605..... hojas visadas en su anverso
 por mí está conforme con los documentos tenidos a
 la vista y que devolví al interesado.

Arica, 27 OCT. 2005





ANEXOS CERTIFICADO DE INSPECCION N° 93769

SEC Certificado de Inspección

Sello	VERDE	Fecha Puesta Sello	25/10/2005
N° Sello	6314	Fecha Vencimiento	25/10/2007
Tamaño Sello	Grande		

N° 93769

Código Verificación:

1427974388-
XC5MIRPJ10558A69G7VS

Fecha impresión

25/10/2005

Impreso por

CONTE PALMA, DAVID .

Programa de Inspección

Actividad	Fecha Inicio	Fecha Término
VERIFICACION DEL RECINTO	19/10/2005 14:00	19/10/2005 17:00
INSPECCION DE ARTEFACTOS	19/10/2005 14:00	19/10/2005 17:00
PRUEBA DE HERMETICIDAD	19/10/2005 14:00	19/10/2005 17:00
CONDUCTOSCOPIA	19/10/2005 14:00	19/10/2005 17:00
PRUEBA DE TIRO	19/10/2005 14:00	19/10/2005 17:00
PRUEBA DE HUMO	19/10/2005 14:00	19/10/2005 17:00

Información Estructural

N° Conducto	Material	¿Conducto circular?	Largo sección (cm)	Ancho sección (cm)	Area (Pi * R^2)	Cantidad Artefactos	Potencia Total (Mca/H)	¿Sombbrero cumple ?	Observaciones
1	FIERRO GALVANIZADO DE 0.8 MM	No	25	23.8		6	120	SI	
2	FIERRO GALVANIZADO DE 0.8 MM	No	25	23.8		6	120	SI	
3	FIERRO GALVANIZADO DE 0.8 MM	No	25	23.8		6	120	SI	
4	FIERRO GALVANIZADO DE 0.8 MM	No	25	23.8		6	120	SI	

Defectos por Fuga

Tipo Defecto	Departamento	Artefacto	Valor
--------------	--------------	-----------	-------

Defectos Estructurales

Tipo Defecto	N° Conducto	Valor
--------------	-------------	-------

Defectos por Concentración

Tipo defecto	Dependencia	Departamento	Artefacto	Volumen (m3)	Valor (PPm)
--------------	-------------	--------------	-----------	--------------	-------------

Defectos por Ventilación

Tipo defecto	Dependencia	Departamento	Ventilación Superior	Ventilación Inferior	Observacion
--------------	-------------	--------------	----------------------	----------------------	-------------

SEC Certificado de Inspección

Sello:	VERDE	Fecha Puesta Sello:	25/10/2005
N° Sello:	6314	Fecha Vencimiento:	25/10/2007
Tamaño Sello:	Grande		

Construcción

Dirección :	CALLE Colihueco 655-A J		
Comuna:	ARICA	Destino:	HABITACIONAL
Tipo:	EDIFICIO 5 PISOS O MAS	Año Construcción:	2005
Construcción:	Nueva	Rol Referencia:	0-0
ID Construcción	6042327	Cantidad de Viviendas:	24
Cantidad de pisos:	6	Cantidad de Conductos:	4
Cantidad de Instalaciones:	24		

N° 93769

Código Verificación:

1427974388-XC5MIRPJ1O558A69G7VS

Fecha impresión

25/10/2005

Impreso por

CONTE PALMA, DAVID .

Responsable contratación servicio de Certificación

Nombre:	FURMAN AHUMADA, IDO
Rut:	8.629.158-4
Teléfono:	240063

Propietario

Nombre:	
Rut:	0-
Teléfono:	

Responsables de la Inspección

Organismo de Certificación

Organismo Certificación:	INGENIERIA CONTE Y CIA. LTDA.
Rut:	77.863.850-9
Dirección:	PLUTON 1836
Comuna:	Quilpué
Teléfono:	499290

Representante Legal

Nombre:	CONTE PALMA, DAVID .
Rut:	11.992.987-3

Gerente Técnico

Nombre:	CONTE PALMA, DAVID .
Rut:	11.992.987-3

Inspector

Nombre:	ARAYA IBACETA, FRANCISCO JAVIER.
Rut:	8.800.563-5

Cuadro de Firmas

Datos Responsable de la etapa (Firma)				
Etapas	Cargo	Rut	Nombre	Fecha/Hora
INGRESADA	Inspector	8.800.563-5	ARAYA IBACETA, FRANCISCO JAVIER.	16/10/2005 14:40
PENDIENTE PROGRAMA INSPECCION	Inspector	8.800.563-5	ARAYA IBACETA, FRANCISCO JAVIER.	16/10/2005 14:41
PASOS	Representante Legal	11.992.987-3	CONTE PALMA, DAVID .	16/10/2005 23:14
SELLO PENDIENTE GERENTE TECNICO	Inspector	8.800.563-5	ARAYA IBACETA, FRANCISCO JAVIER.	24/10/2005 17:24
SELLO PENDIENTE EMPRESA	Gerente Técnico	11.992.987-3	CONTE PALMA, DAVID .	24/10/2005 20:41
FINALIZADO VIGENTE	Representante Legal	11.992.987-3	CONTE PALMA, DAVID .	25/10/2005 16:53

Instalaciones de Gas

Suministro :	LICUADO	Empresa Distribuidora:	LIPIGAS
Instalador		N° Declaración :	0
Rut:	8.243.497-6	Año declaración :	2005
Nombre:	ACUÑA ROJAS, VICTOR SANTIAGO		

Defectos por Conducto Secundario					
Tipo defecto	Dependencia	Departamento	Artefacto	Conducto	Observación
Otros Defectos					
Tipo defecto				Observación	

CERTIFICO: Que este legajo de fotocopias Com-
puesto de 60 hojas visadas en su anverso
por mí está conforme con los documentos tenidos a
la vista y que devolví al interogado.
Arica, 27 OCT. 2005



SEC Certificado de Inspección

Sello:	VERDE	Fecha Puesta Sello:	25/10/2005
N° Sello:	6313	Fecha Vencimiento:	25/10/2007
Tamaño Sello:	Grande		

Construcción

Dirección:	CALLE Coihueco 610-B I		
Comuna:	ARICA	Destino:	HABITACIONAL
Tipo:	EDIFICIO 5 PISOS O MAS	Año Construcción:	2005
Construcción:	Nueva	Rol Referencia:	0-0
ID Construcción	6042326	Cantidad de Viviendas:	24
Cantidad de pisos:	6	Cantidad de Conductos:	4
Cantidad de Instalaciones:	24		

N° 93768

Código Verificación:

1261332211-MAVF8CVGPGJR5BL92RF8A

Fecha impresión

25/10/2005

Impreso por

CONTE PALMA, DAVID .

Responsable contratación servicio de Certificación

Nombre:	FURMAN AHUMADA, IDO
Rut:	8.629.158-4
Teléfono:	240063

Propietario

Nombre:	
Rut:	0-
Teléfono:	

Responsables de la Inspección

Organismo de Certificación

Organismo Certificación:	INGENIERIA CONTE Y CIA. LTDA.
Rut:	77.863.850-9
Dirección:	PLUTON 1836
Comuna:	Quilpué
Teléfono:	499290

Representante Legal

Nombre:	CONTE PALMA, DAVID .
Rut:	11.992.987-3

Gerente Técnico

Nombre:	CONTE PALMA, DAVID .
Rut:	11.992.987-3

Inspector

Nombre:	ARAYA IBACETA, FRANCISCO JAVIER.
Rut:	8.800.563-5

Cuadro de Firmas

Datos Responsable de la etapa (Firma)				
Etapas	Cargo	Rut	Nombre	Fecha/Hora
INGRESADA	Inspector	8.800.563-5	ARAYA IBACETA, FRANCISCO JAVIER.	16/10/2005 14:34
PENDIENTE PROGRAMA INSPECCION	Inspector	8.800.563-5	ARAYA IBACETA, FRANCISCO JAVIER.	16/10/2005 14:35
PASOS	Representante Legal	11.992.987-3	CONTE PALMA, DAVID .	16/10/2005 23:14
SELLO PENDIENTE GERENTE TECNICO	Inspector	8.800.563-5	ARAYA IBACETA, FRANCISCO JAVIER.	24/10/2005 17:22
SELLO PENDIENTE EMPRESA	Gerente Técnico	11.992.987-3	CONTE PALMA, DAVID .	24/10/2005 20:41
FINALIZADO VIGENTE	Representante Legal	11.992.987-3	CONTE PALMA, DAVID .	25/10/2005 16:52

Instalaciones de Gas

Suministro :	LICUADO	Empresa Distribuidora:	LIPIGAS
Instalador		N° Declaración :	0
Rut:	8.243.497-6	Año declaración :	0
Nombre:	ACUÑA ROJAS, VICTOR SANTIAGO		

SEC Certificado de Inspección

Sello	VERDE	Fecha Puesta Sello	25/10/2005
N° Sello	6313	Fecha Vencimiento	25/10/2007
Tamaño Sello	Grande		

N° 93768

Código Verificación:

1261332211-
MAVF8CVGPJR5BL92RF8A

Fecha impresión

25/10/2005

Impreso por

CONTE PALMA, DAVID.

Programa de Inspección

Actividad	Fecha Inicio	Fecha Término
VERIFICACION DEL RECINTO	19/10/2005 11:00	19/10/2005 14:00
INSPECCION DE ARTEFACTOS	19/10/2005 11:00	19/10/2005 14:00
PRUEBA DE HERMETICIDAD	19/10/2005 11:00	19/10/2005 14:00
CONDUCTOSCOPIA	19/10/2005 11:00	19/10/2005 14:00
PRUEBA DE TIRO	19/10/2005 11:00	19/10/2005 14:00
PRUEBA DE HUMO	19/10/2005 11:00	19/10/2005 14:00

Información Estructural

N° Conducto	Material	¿Conducto circular?	Largo sección (cm)	Ancho sección (cm)	Area (PI * R^2)	Cantidad Artefactos	Potencia Total (Mca/H)	¿Sombbrero cumple ?	Observaciones
1	FIERRO GALVANIZADO DE 0.8 MM	No	25	23.8		6	120	SI	
2	FIERRO GALVANIZADO DE 0.8 MM	No	25	23.8		6	120	SI	
3	FIERRO GALVANIZADO DE 0.8 MM	No	25	23.8		6	120	SI	
4	FIERRO GALVANIZADO DE 0.8 MM	No	25	23.8		6	120	SI	

Defectos por Fuga

Tipo Defecto	Departamento	Artefacto	Valor
--------------	--------------	-----------	-------

Defectos Estructurales

Tipo Defecto	N° Conducto	Valor
--------------	-------------	-------

Defectos por Concentración

Tipo defecto	Dependencia	Departamento	Artefacto	Volumen (m3)	Valor (PPm)
--------------	-------------	--------------	-----------	--------------	-------------

Defectos por Ventilación

Tipo defecto	Dependencia	Departamento	Ventilación Superior	Ventilación Inferior	Observacion
--------------	-------------	--------------	----------------------	----------------------	-------------

ARICA

Defectos por Conducto Secundario

Tipo defecto	Dependencia	Departamento	Artefacto	Conducto	Observación
Otros Defectos					
Tipo defecto				Observación	

CERTIFICO: Que este legajo de fotocopias Com*
 puesto de 502..... hojas visadas en su anverso
 por mi está conforme con los documentos tenidos a
 la vista y que devolví al interesado
 Arica, 27 OCT. 2005



SEC Certificado de Inspección

Sello	VERDE	Fecha Puesta Sello	25/10/2005
N° Sello	6312	Fecha Vencimiento	25/10/2007
Tamaño Sello	Grande		

N° 93767

Código Verificación:

919248951-
G7XXDGS7G5AN0WMA29YB

Fecha impresión

25/10/2005

Impreso por

CONTE PALMA, DAVID.

Programa de Inspección

Actividad	Fecha Inicio	Fecha Término
VERIFICACION DEL RECINTO	19/10/2005 08:00	19/10/2005 11:00
INSPECCION DE ARTEFACTOS	19/10/2005 08:00	19/10/2005 11:00
PRUEBA DE HERMETICIDAD	19/10/2005 08:00	19/10/2005 11:00
CONDUCTOSCOPIA	19/10/2005 08:00	19/10/2005 11:00
PRUEBA DE TIRO	19/10/2005 08:00	19/10/2005 11:00
PRUEBA DE HUMO	19/10/2005 08:00	19/10/2005 11:00

Información Estructural

N° Conducto	Material	¿Conducto circular?	Largo sección (cm)	Ancho sección (cm)	Area (Pi * R ²)	Cantidad Artefactos	Potencia Total (Mca/H)	¿Sombbrero cumple ?	Observaciones
1	FIERRO GALVANIZADO DE 0.8 MM	No	25	23.8		6	120	SI	
2	FIERRO GALVANIZADO DE 0.8 MM	No	25	23.8		6	120	SI	
3	FIERRO GALVANIZADO DE 0.8 MM	No	25	23.8		6	120	SI	
4	FIERRO GALVANIZADO DE 0.8 MM	No	25	23.8		6	120	SI	

Defectos por Fuga

Tipo Defecto	Departamento	Artefacto	Valor
--------------	--------------	-----------	-------

Defectos Estructurales

Tipo Defecto	N° Conducto	Valor
--------------	-------------	-------

Defectos por Concentración

Tipo defecto	Dependencia	Departamento	Artefacto	Volumen (m3)	Valor (PPm)
--------------	-------------	--------------	-----------	--------------	-------------

Defectos por Ventilación

Tipo defecto	Dependencia	Departamento	Ventilación Superior	Ventilación Inferior	Observacion
--------------	-------------	--------------	----------------------	----------------------	-------------

SEC Certificado de Inspección

Sello:	VERDE	Fecha Puesta Sello:	25/10/2005
N° Sello:	6312	Fecha Vencimiento:	25/10/2007
Tamaño Sello:	Grande		

Construcción

Dirección:	CALLE Coihueco 610-A I		
Comuna:	ARICA	Destino:	HABITACIONAL
Tipo:	EDIFICIO 5 PISOS O MAS	Año Construcción:	2005
Construcción:	Nueva	Rol Referencia:	0-0
ID Construcción	6042325	Cantidad de Viviendas:	24
Cantidad de pisos:	6	Cantidad de Conductos:	4
Cantidad de Instalaciones:	24		

N° 93767

Código Verificación:

919248951-G7XXDGS7G5AN0WMA29YB

Fecha impresión

25/10/2005

Impreso por

CONTE PALMA, DAVID .

Responsable contratación servicio de Certificación

Nombre:	FURMAN AHUMADA, IDO
Rut:	8.629.158-4
Teléfono:	240063

Propietario

Nombre:	
Rut:	0-
Teléfono:	

Responsables de la Inspección

Organismo de Certificación

Organismo Certificación:	INGENIERIA CONTE Y CIA. LTDA.
Rut:	77.863.850-9
Dirección:	PLUTON 1836
Comuna:	Quilpué
Teléfono:	499290

Representante Legal

Nombre:	CONTE PALMA, DAVID .
Rut:	11.992.987-3

Gerente Técnico

Nombre:	CONTE PALMA, DAVID .
Rut:	11.992.987-3

Inspector

Nombre:	ARAYA IBACETA, FRANCISCO JAVIER.
Rut:	8.800.563-5

Cuadro de Firmas

Datos Responsable de la etapa (Firma)				
Etapas	Cargo	Rut	Nombre	Fecha/Hora
INGRESADA	Inspector	8.800.563-5	ARAYA IBACETA, FRANCISCO JAVIER.	16/10/2005 14:28
PENDIENTE PROGRAMA INSPECCION	Inspector	8.800.563-5	ARAYA IBACETA, FRANCISCO JAVIER.	16/10/2005 14:30
PASOS	Representante Legal	11.992.987-3	CONTE PALMA, DAVID .	16/10/2005 23:14
SELLO PENDIENTE GERENTE TECNICO	Inspector	8.800.563-5	ARAYA IBACETA, FRANCISCO JAVIER.	24/10/2005 17:18
SELLO PENDIENTE EMPRESA	Gerente Técnico	11.992.987-3	CONTE PALMA, DAVID .	24/10/2005 20:41
FINALIZADO VIGENTE	Representante Legal	11.992.987-3	CONTE PALMA, DAVID .	25/10/2005 16:52

Instalaciones de Gas

Suministro:	LICUADO	Empresa Distribuidora:	LIPIGAS
Instalador		N° Declaración:	0
Rut:	8.243.497-6	Año declaración:	2005
Nombre:	ACUÑA ROJAS, VICTOR SANTIAGO		

Defectos por Conducto Secundario					
Tipo defecto	Dependencia	Departamento	Artefacto	Conducto	Observación
Otros Defectos					
Tipo defecto				Observación	

CERTIFICO: Que este legajo de fotocopias Com-
 puesto de *tres* hojas vistas en su anverso
 por mí está conforme con los documentos tenidos a
 la vista y que devolví al interesado.

Arica, **27 OCT. 2005**

